

# 6. VOUS ÊTES TROP FORTS !



Alors si on vous dit :

23 341 860



Allo ? Mais qui est à l'appareil ?

2

$$E = P \times t$$

En joule (J)

En Watt (W)

En seconde (s)

3

# 23 341 860 Joules

$$E = P \times t$$

En joule (J)    En Watt (W)    En seconde (s)

C'est quoi tes watt ?

Combien de temps ?



Ch'sais pas ...  
trop crevée !





# 23 341 860 Joules

Et tout cela ça correspond à quoi ?



C'est l'énergie nécessaire pour :

- Charger **1 945 155** flashes d'un appareil photo amateur (condensateur de 220  $\mu$ F, 330 V)
- Charger **13,5** batteries de voiture courantes (12 V, 40 Ah).
- Délivrer **64 838** chocs électriques biphasiques pour une défibrillation externe d'un adulte en arrêt cardio vasculaire.
- Recharger **2 702** piles bâton LR06 AA rechargeables (1,2 V 2000 mAh).
- Augmenter la température de 1 °C pour **5 577,5** litres d'eau (environ 22 baignoires classiques)



Plus chaud  
svp !

C'est aussi :

- l'énergie dégagée par l'explosion de **5,6 kg de TNT** = 9 de dynamite ou 28 à main.
- l'énergie contenue dans **0,7 litres d'essence**
- l'énergie nécessaire pour chauffer un cumulus de **100 litres** (↗ la temp. de 100 litres d'eau de 15 à 65 °C)



**ALORS ...**



**Bravo!**

**Vous avez bien travaillé !!**